

Регуляторы обратного давления

Серия BR2

Применение

- ❖ Контроль давления нагнетания насоса
- ❖ регулирование давления в реакторе
- ❖ Сброс избыточного давления

Для корректной работы и продления срока службы регуляторов рекомендуется использовать фильтр на входе (газ: 15 мкм; вода 60-90 мкм).

Характеристики

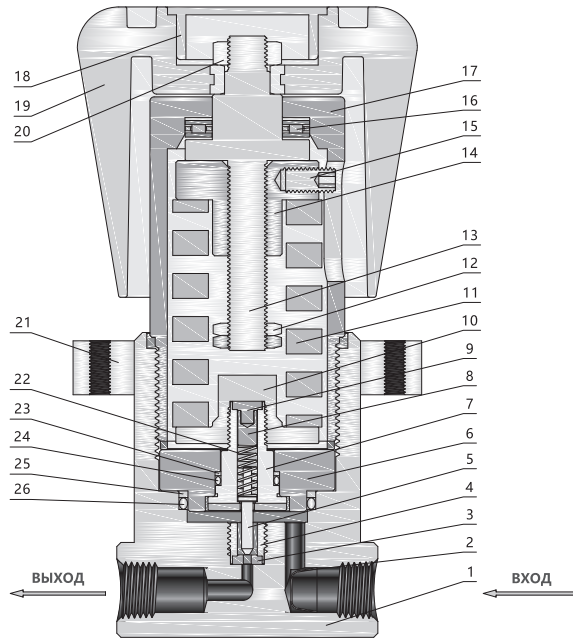
- ❖ Максимальное входное давление 10 000 фунт/кв. дюйм (689 бар)
- ❖ Компактный и экономичный дизайн
- ❖ Безопасный и надежный поршневой чувствительный механизм
- ❖ Доступно исполнение из нержавеющей стали
- ❖ Дополнительные порты для манометров и монтаж на панели
- ❖ Коэффициент расхода $C_v = 0.10$
- ❖ Низкий крутящий момент рукоятки для удобства работы
- ❖ Герметичная отсечка при любом давлении закрытия
- ❖ Низкотемпературное исполнение

Рабочие характеристики

- ❖ Максимальное давление на входе
10000 фунт/кв. дюйм (689 бар)
- ❖ Диапазон регулирования давлений
10-1500 фунт/кв. дюйм (0.69-103 бар), 15-2500 фунт/кв. дюйм (1.03-172 бар),
25-4000 фунт/кв. дюйм (1.72-275 бар), 50-6000 фунт/кв. дюйм (3.45-413 бар),
200-10000 фунт/кв. дюйм (14.79-689 бар)
- ❖ Расчетное испытательное давление
150% от максимального номинального
- ❖ Герметичное закрытие
- ❖ Рабочая температура Рабочая температура
PCTFE: от -40°C до 74°C
PI: от -23°C до 148°C
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Коэффициент расхода
 $C_v = 0.10$

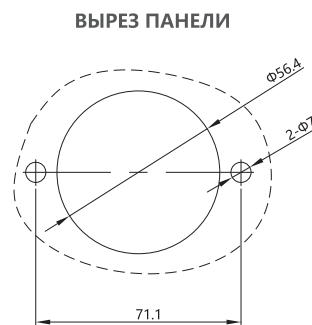
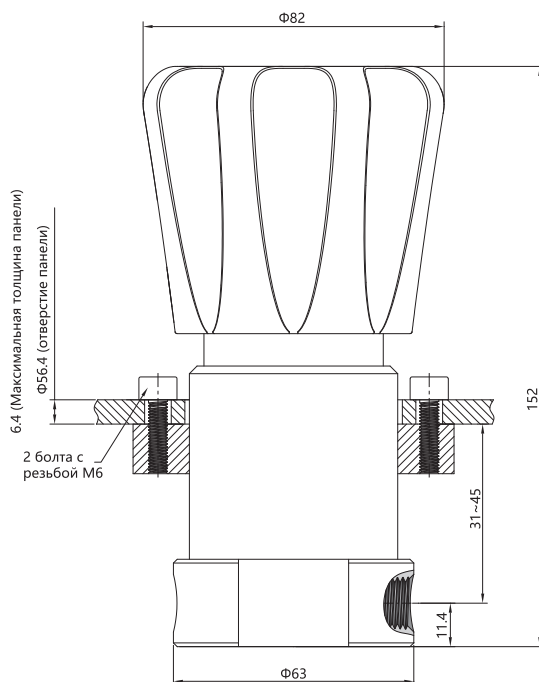


Стандартные материалы конструкции

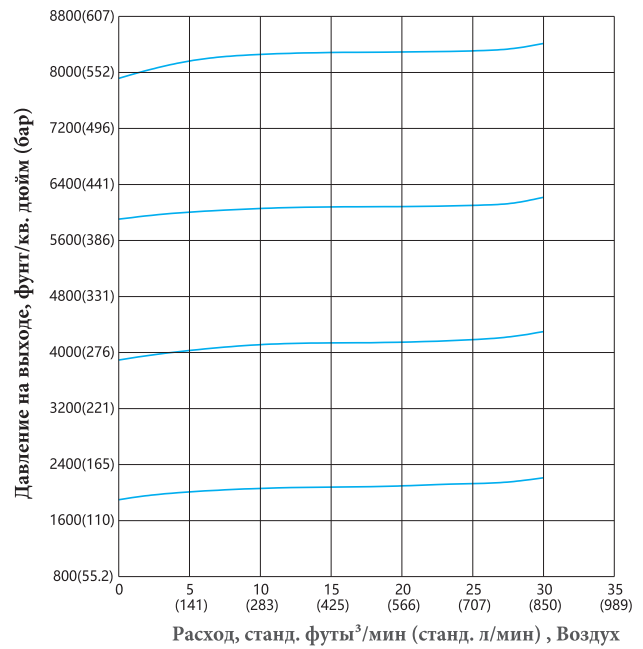
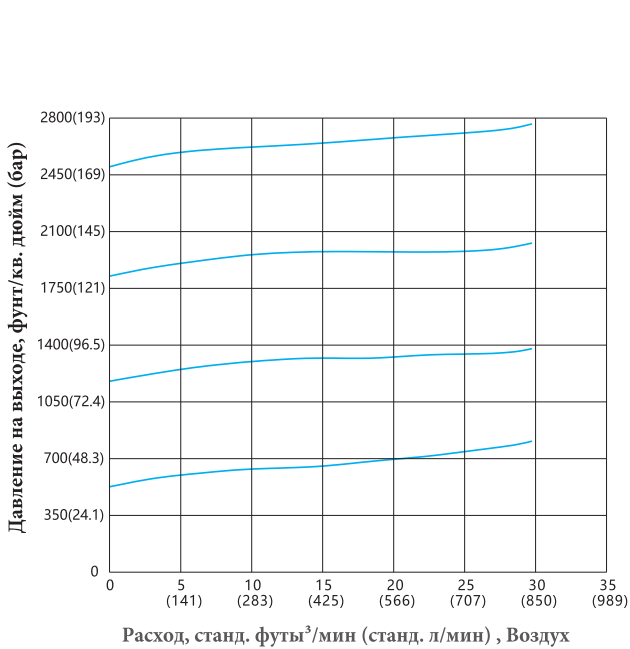


№	Деталь	Материал / Стандарт
1	Корпус	Нерж ст 316/ASTM A479
2	Фильтр	Нерж. ст. 316
3	Седло	PCTFE/ASTM D1430
4	Опора седла	Нерж. ст. 316/ASTM A276
5	Золотник	Нерж. ст. 316/ASTM A276
6	Основание поршня	Нерж. ст. 316/ASTM A276
7	Поршень	Нерж. ст. 316/ASTM A276
8	Седло пружины	Нерж. ст. 316/ASTM A276
9	Уплотнительное седло	PCTFE/ASTM D1430
10	Стопорная пластина	S36000/ASTM B16
11	Пружина	Оцинкованная сталь
12	Гайка	Нерж. ст. 304
13	Шток	Нерж. ст. 316/ASTM A276
14	Кнопка пружины	S36000/ASTM B16
15	Винт	Нерж. ст. 304
16	Подшипник	Нержавеющая сталь
17	Крышка	Нерж. ст. 316/ASTM A276
18	Крышка рукоятки	Нейлон PA66
19	Рукоятка	Нейлон PA66
20	Гайка	Нерж. ст. 304
21	Крепление на панель	6061/ASTM B211
22	Пружина	Нерж. ст. 316/ASTM A313
23	Стопорное кольцо с уплотнительным кольцом	PTFEE/ASTM D1710
24	Уплотнительное кольцо	FKM
25	Стопорное кольцо с уплотнительным кольцом	PTFEE/ASTM D1710
26	Уплотнительное кольцо	FKM

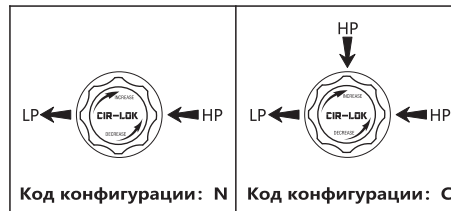
Размеры



Параметры расхода



Конфигурации отверстий (HP - Высокое давление; LP - Низкое давление)



Как заказать

BR2 — FNPT4 — N — 6000 — 316

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал седла	Порты	Диапазон регулирования давлений	Манометры	Материал корпуса
BR2	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	PCTFE	N Отсутствует выход под манометр	10000 200-10000 фунт/ кв. дюйм	Без манометров	316 Нерж. сталь 316
	FVT Внутренняя BSPT	4 1/4"	PI PI	H Один выход под манометр	6000 50-6000 фунт/кв. дюйм	G С манометрами	
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6мм			4000 25-4000 фунт/кв. дюйм		
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8мм			2500 15-2500 фунт/кв. дюйм		
			1500 10-1500 фунт/кв. дюйм				